



# CLART<sup>®</sup> ENTEROBAC

Deteção de bactérias causadoras de diarreia infecciosa.

## BACTÉRIAS DETETADAS:

*Aeromonas spp.*  
Aerolysin positive

*Salmonella spp.*

*Yersinia enterocolitica*

*Yersinia spp.*  
(*Y. pestis*, *Y. pseudotuberculosis* and *Y. enterocolitica*)

*Clostridium difficile B*

*Shigella spp.*

(*S. dysenteriae*, *S. sonnei*,  
*S. boydii*, *S. flexneri*)

*Escherichia coli enteropatogénica*  
(*E. coli* enterohemorrágica, *E. coli* enteroinvasiva, *E. coli* enterotoxigénica y *E. coli* enteropatogénica)

*Campylobacter jejuni*

*Campylobacter coli*

*Campylobacter spp.*  
(*C. lari*, *C. lariidis*, *C. upsaliensis*,  
*C. jejuni*, *C. coli*)

## PRINCIPAIS VANTAGENS DO DIAGNÓSTICO MOLECULAR EM GASTROENTERITE:

- ⊙ Deteção direta de um amplo espectro de bactérias causadoras de gastroenterite.
- ⊙ Deteção de infeções simples ou co-infeções num único ensaio.
- ⊙ Deteção precoce de bactérias causadoras de surtos epidémicos, como *Salmonella*.
- ⊙ Não precisa de pré-cultura.

## CARACTERÍSTICAS:

- ⊙ O kit está validado para a remoção automática de ADN bacteriano diretamente em amostras de fezes.
- ⊙ Alta sensibilidade e especificidade.
- ⊙ Cada bactéria é detetada em triplicado.
- ⊙ Obtenção de resultados em 6 horas.
- ⊙ Compatível com os sistemas de automação de GENOMICA (ACT<sup>®</sup>, ACP<sup>®</sup>).
- ⊙ Dois controlos de qualidade incluídos por amostra:
  - **Controlo de amplificação:** permite detetar inibição da reação PCR.
  - **Marcadores de biotina:** validam a eficácia do processo de visualização.



# CLART® ENTEROBAC

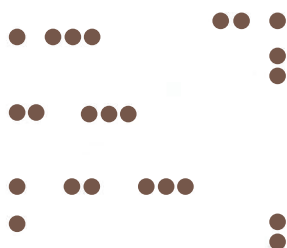
## GESTÃO DE RESULTADOS:

- ⊙ Leitura e interpretação automática de resultados (CAR®, ACP®).
- ⊙ Formato digital (html, bmp).
- ⊙ Cada amostra contém três relatórios complementares de resultados.
- ⊙ Cada relatório de resultados pode ser exportado, impresso ou armazenado no leitor.

## RELATÓRIO DE RESULTADOS:



- ⊙ Relatório e imagem obtidos pelo CAR®.



Microorganismo	Resultado	Controles
Aeromonas aeroinisina*	POSITIVO	Conforme
Campylobacter sp	Negativo	Conforme
Clostridium difficile	Negativo	Conforme
E. coli enteropatógena	Negativo	Conforme
Salmonella spp.	Negativo	Conforme

## REFERÊNCIAS DE PEDIDO:

Produto de Diagnóstico IV para detecção de bactérias causadoras de diarreia infecciosa.

### CLART® ENTEROBAC AMPLIFICAÇÃO

- ⊙ 48 testes: CS-0611-48

### CLART® ENTEROBAC VISUALIZAÇÃO

- ⊙ 48 testes: CS-0711-48

## BIBLIOGRAFIA:

1. "Diagnóstico microbiológico de infecciones gastrointestinales". 2nd Ed. (24). Procedimientos en Microbiología Clínica. Sociedad Española de Microbiología Clínica, SEIMC (2007).
2. "Diseño y optimización de un sistema rápido por multiplex- PCR e hibridación en microarray para la detección e identificación de patógenos bacterianos en pacientes con diarrea. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica". Vol 29, 33-34 (2011). 15th Congreso de la Sociedad Española de Microbiología Clínica (SEIMC). Junio 2011.

CLART® EnteroBac kit, atende a diretiva UE 98/79/ CE para Diagnóstico IV.

CLARTENTEROBAC001  
VERSÃO 5: JUNHO DE 2021



## DADOS DE CONTACTO:

www.genomica.com  
info@genomica.com

Tel.: +34 91 674 89 90  
Fax: +34 91 674 89 91

Parque Empresarial Alvento. Edificio B.  
Vía de los Poblados, 1. 1ª Planta. • 28033 Madrid (España)